We can expand about any row or column, so the zero entry in the middle of the last row is attractive. Let's expand about column 2. By ⟨acronymref|theorem|DER⟩ and ⟨acronymref|theorem|DEC⟩ you will get the same result by expanding about a different row or column. We will use ⟨acronymref|theorem|DMST⟩ twice.

Nosotros podemos ampliar cualqueir fila o columna, asi que la entrada cero del medio de la ultima fila es interesante. ampliemos sobre la columna dos. Por ⟨acronymref|theorem|DER⟩ y ⟨acronymref|theorem|DEC⟩ usted puede obetener el mismo resultado al ampliar una fila o una columna diferente. nosotros usaremos ⟨acronymref|theorem|DMST⟩ dos veces.

$$
\begin{aligned}
\begin{vmatrix} 3 & -1 & 4 \\ 2 & 5 & 1 \\ 2 & 0 & 6 \end{vmatrix} &= (-1)(-1)^{1+2}\begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 2 & 6 \end{vmatrix} + (5)(-1)^{2+2}\begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 6 \end{vmatrix} + (0)(-1)^{3+2}\begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 1 \end{vmatrix} \\
&= (1)(10) + (5)(10) + 0 = 60
\end{aligned}
$$

Contributed by Robert Beezer

Contibuido por Robert Breezer

Traducido por juan Camilo Otalora